



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 28 maja 2015 r.

Poz. 3289

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 27 maja 2015 roku

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627, 628, 842, z 2014 r. poz. 805, 850, 1002, 1101 i 1863 oraz z 2015 r. poz. 222) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne i działania monitoringowe ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie

Zastępca
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Załącznik Nr 1
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 27 maja 2015 roku

Opis granic obszaru Natura 2000

Opis granic obszaru sporządzony w układzie współrzędnych, o których mowa w § 3 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. Nr 70, poz. 821).

Enklawa „Góra Stołowa”

Lp.	X	Y
1	544127,35	272833,71
2	544077,40	272863,76
3	543988,15	272917,46
4	543904,50	272967,78
5	543857,49	272996,05
6	543838,35	273007,37
7	543676,78	273102,85
8	543514,37	273199,09
9	543603,07	273357,87
10	543697,80	273527,41
11	543705,36	273540,94
12	543806,56	273722,06
13	543814,44	273735,88
14	543960,86	273992,89
15	544067,16	274179,49
16	544088,35	274216,66
17	543980,99	274276,88
18	543802,04	274377,25
19	543734,88	274414,93
20	543679,92	274445,76
21	543706,42	274512,30
22	543724,37	274557,78
23	543745,80	274607,72
24	543792,51	274697,90
25	543845,88	274778,47
26	543886,31	274820,38
27	543889,75	274823,95
28	543893,43	274827,76
29	543908,65	274856,94
30	543979,35	274928,25
31	544036,80	274946,63
32	544046,78	274949,82

Lp.	X	Y
33	544144,26	275057,70
34	544227,76	275119,90
35	544243,01	275131,85
36	544314,18	275187,62
37	544394,28	275251,61
38	544476,17	275314,95
39	544565,61	275365,26
40	544678,83	275428,94
41	544753,13	275459,78
42	544852,18	275498,05
43	544881,24	275509,43
44	544895,92	275513,45
45	544912,23	275516,68
46	544930,14	275517,56
47	544945,89	275517,36
48	544965,70	275514,55
49	544976,24	275511,97
50	544990,77	275508,39
51	545004,37	275504,32
52	545031,85	275492,66
53	545048,37	275483,18
54	545070,47	275468,21
55	545149,63	275422,30
56	545179,86	275405,98
57	545219,18	275385,41
58	545245,85	275371,46
59	545261,07	275363,50
60	545299,05	275348,75
61	545315,80	275338,55
62	545323,06	275333,23
63	545341,18	275320,76
64	545356,41	275307,61

Lp.	X	Y
65	545367,09	275296,15
66	545395,05	275253,80
67	545401,04	275241,05
68	545422,90	275194,52
69	545457,87	275118,78
70	545469,71	275097,85
71	545485,64	275078,29
72	545486,46	275077,07
73	545490,21	275071,50
74	545512,37	275052,32
75	545591,83	274983,50
76	545595,78	274978,99
77	545519,74	274969,13
78	545478,41	274963,77
79	545417,53	274955,83
80	545307,21	274941,44
81	545332,49	274749,20
82	545350,36	274617,09
83	545355,76	274577,19
84	545356,00	274575,43
85	545365,66	274514,50
86	545374,79	274444,31
87	545375,26	274440,85
88	545393,99	274301,09
89	545399,67	274255,91
90	545399,73	274255,45
91	545374,12	274239,35
92	545329,93	274211,57
93	545293,01	274184,68
94	545257,60	274138,21
95	545210,78	274076,55
96	545162,80	274015,89

Lp.	X	Y
97	545101,82	273947,28
98	545053,84	273886,78
99	545005,14	273820,04
100	544962,65	273768,65
101	544937,03	273733,45
102	544909,76	273695,98
103	544877,39	273669,50
104	544877,52	273655,02
105	544846,70	273626,02

Lp.	X	Y
106	544840,32	273620,79
107	544835,49	273616,84
108	544788,81	273578,60
109	544741,00	273542,42
110	544686,53	273503,21
111	544669,02	273488,10
112	544618,77	273444,74
113	544548,09	273342,54
114	544535,37	273321,25

Lp.	X	Y
115	544520,31	273300,09
116	544488,40	273255,24
117	544439,12	273193,29
118	544383,91	273130,32
119	544320,91	273055,63
120	544256,46	272979,49
121	544186,66	272903,21
122	544127,35	272833,71

Enklawa „Pazurek”

Lp.	X	Y
1	542304,57	274396,17
2	542274,29	274396,80
3	542226,75	274397,02
4	542171,41	274399,03
5	542123,31	274400,53
6	542074,40	274401,48
7	542029,50	274403,13
8	541968,96	274404,84
9	541922,19	274406,53
10	541875,30	274408,08
11	541828,05	274409,02
12	541779,50	274410,66
13	541739,99	274412,07
14	541744,20	274421,67
15	541783,56	274511,11
16	541795,45	274538,17
17	541810,97	274556,79
18	541822,10	274570,13
19	541850,93	274604,72
20	541867,34	274633,92
21	541871,00	274663,05
22	541864,79	274687,90
23	541834,91	274807,37
24	541823,02	274854,86
25	541821,37	274861,48
26	541823,27	274871,19
27	541865,04	275084,16
28	541865,11	275084,66
29	541876,70	275173,00
30	541879,52	275218,35
31	541881,45	275249,30

Lp.	X	Y
32	541866,03	275293,69
33	541863,26	275335,74
34	541872,15	275403,59
35	541866,94	275497,25
36	541866,70	275501,60
37	541877,76	275536,01
38	541881,75	275548,40
39	541912,73	275595,44
40	542005,82	275736,74
41	542015,30	275740,43
42	542057,53	275756,85
43	542078,41	275764,96
44	542105,36	275793,68
45	542217,77	275913,57
46	542256,99	275955,39
47	542262,21	275960,96
48	542269,37	276013,33
49	542280,18	276062,80
50	542288,38	276100,33
51	542244,08	276111,83
52	542247,50	276179,04
53	542213,95	276251,68
54	542220,66	276258,18
55	542228,86	276338,95
56	542229,46	276344,92
57	542253,90	276343,97
58	542270,85	276340,31
59	542302,50	276336,02
60	542332,90	276334,81
61	542382,88	276335,76
62	542400,63	276333,41

Lp.	X	Y
63	542408,66	276331,49
64	542413,88	276330,24
65	542460,75	276319,01
66	542544,27	276328,69
67	542633,16	276330,75
68	542672,69	276332,10
69	542719,17	276333,70
70	542807,48	276336,73
71	542959,91	276331,76
72	542978,47	276331,15
73	543093,51	276294,74
74	543095,56	276291,48
75	543096,03	276290,74
76	543134,88	276227,37
77	543166,40	276158,16
78	543167,57	276155,58
79	543184,24	276118,97
80	543210,15	276077,93
81	543317,21	275964,22
82	543380,66	275897,78
83	543425,53	275850,80
84	543427,58	275848,65
85	543411,82	275786,07
86	543460,84	275751,87
87	543471,91	275744,14
88	543503,03	275722,42
89	543534,08	275700,94
90	543565,77	275679,01
91	543576,10	275671,87
92	543595,17	275649,18
93	543626,00	275627,04

Lp.	X	Y
94	543630,43	275623,87
95	543704,58	275570,64
96	543619,38	275449,19
97	543611,79	275442,55
98	543609,11	275438,69
99	543586,79	275406,56
100	543556,27	275362,86
101	543549,10	275352,45
102	543537,51	275335,62
103	543470,99	275239,69
104	543456,15	275218,55
105	543426,09	275175,74
106	543417,35	275180,77
107	543309,95	275242,50
108	543240,29	275118,55
109	543206,58	275058,56
110	543140,91	274941,71
111	543044,84	274770,76
112	543030,91	274745,98
113	543023,99	274733,68
114	543010,62	274709,88
115	542998,66	274688,60
116	542922,16	274552,48

Enklawa „Januszkowa Góra”

Lp.	X	Y
1	544413,03	270731,03
2	544293,95	270801,68
3	544280,36	270809,74
4	544223,33	270844,04
5	544125,25	270903,04
6	544112,51	270910,70
7	544032,80	270958,65
8	543991,70	270983,37
9	543962,41	271000,99
10	543913,90	271030,17
11	543812,74	271091,68
12	543646,89	271192,55
13	543621,94	271207,72
14	543579,43	271233,57
15	543647,54	271349,44
16	543675,26	271396,61
17	543683,31	271410,31
18	543866,17	271721,45

Lp.	X	Y
117	542921,30	274552,20
118	542914,02	274549,85
119	542904,56	274586,43
120	542898,62	274609,41
121	542891,06	274640,55
122	542890,44	274661,32
123	542890,32	274665,64
124	542889,86	274681,01
125	542926,54	274694,24
126	542925,90	274700,11
127	542922,90	274727,57
128	542893,81	274720,94
129	542889,70	274720,20
130	542853,47	274713,70
131	542837,71	274710,89
132	542837,62	274713,38
133	542826,61	274711,48
134	542797,02	274706,35
135	542788,11	274704,81
136	542752,66	274685,39
137	542756,21	274664,01
138	542720,13	274656,52
139	542715,29	274655,26

Lp.	X	Y
140	542708,45	274677,74
141	542673,83	274667,96
142	542679,51	274646,01
143	542651,36	274638,72
144	542593,29	274623,69
145	542569,25	274656,34
146	542551,75	274690,72
147	542521,04	274743,39
148	542508,51	274756,71
149	542475,09	274792,27
150	542439,28	274849,22
151	542446,16	274782,77
152	542448,45	274760,71
153	542459,25	274685,35
154	542468,05	274615,38
155	542471,14	274590,74
156	542399,72	274571,61
157	542327,63	274551,82
158	542283,64	274539,74
159	542297,58	274444,11
160	542303,34	274404,61
161	542304,57	274396,17

Lp.	X	Y
19	543951,86	271866,87
20	543968,93	271895,84
21	544159,42	272219,09
22	544181,30	272256,21
23	544210,10	272228,01
24	544228,11	272210,38
25	544238,93	272098,29
26	544244,93	271989,97
27	544250,80	271884,17
28	544259,15	271766,37
29	544265,14	271681,83
30	544266,06	271668,81
31	544267,33	271649,93
32	544271,14	271593,20
33	544272,63	271571,18
34	544275,56	271527,31
35	544278,95	271476,74
36	544282,14	271429,13

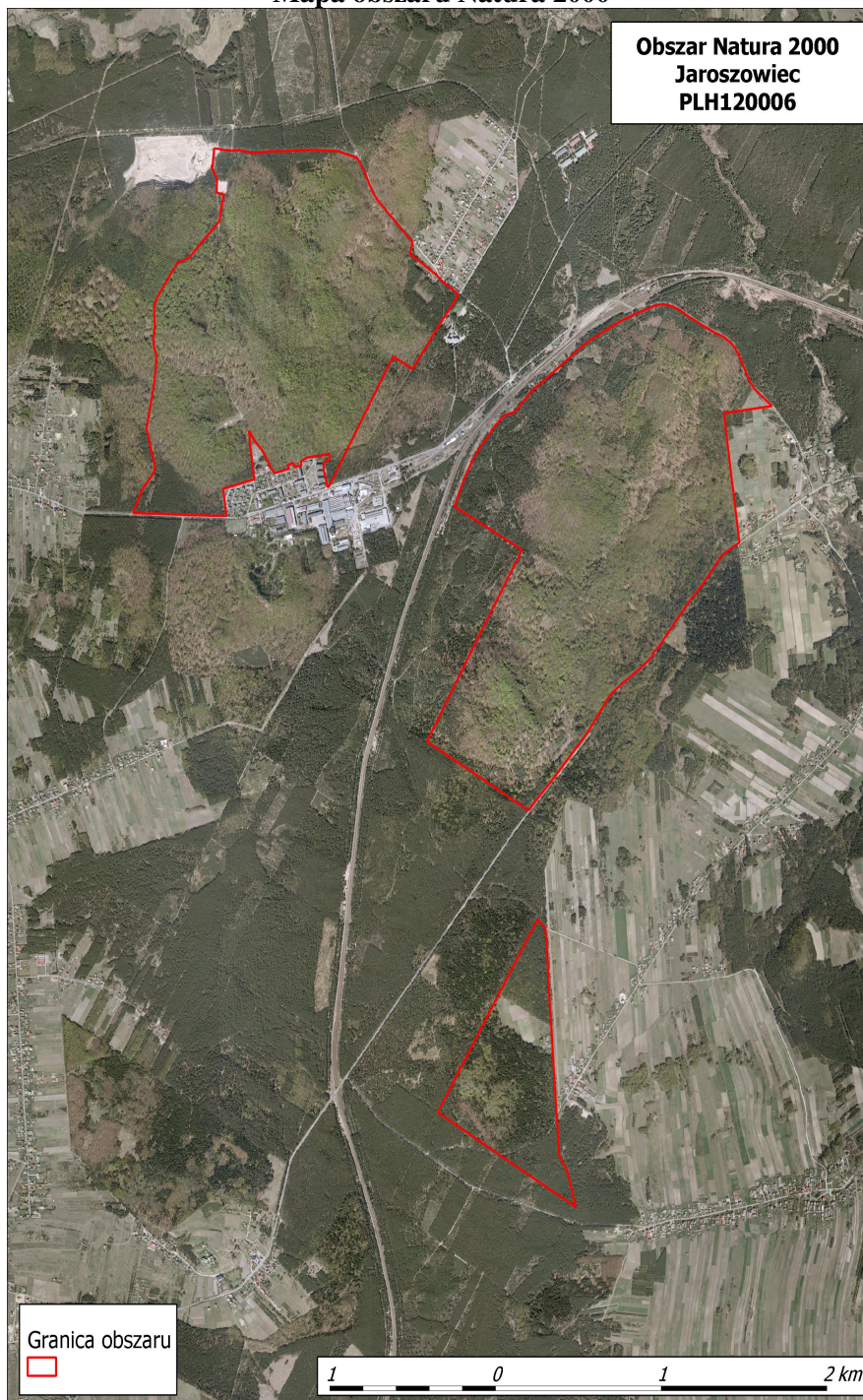
Lp.	X	Y
37	544289,01	271326,23
38	544296,64	271233,26
39	544297,17	271226,07
40	544302,30	271157,11
41	544306,12	271103,48
42	544313,55	270999,12
43	544361,97	270918,58
44	544370,40	270887,59
45	544413,03	270731,03

z up. Regionalnego
Dyrektora Ochrony
Środowiska
w Krakowie

Zastępca
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 27 maja 2015 r.

Mapa obszaru Natura 2000



z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

Zastępca
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
Bożena Kotońska

Załącznik Nr 3
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 27 maja 2015 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
1.	6210 Murawy kserotermiczne	X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie określono zagrożeń w związku z niepotwierdzeniem występowania siedliska w obszarze Natura 2000 i wszczęciem procedury zmiany Standardowego Formularza Danych.
2.	9110 Kwaśne buczyny	Istniejące	
	9130 Żyzne buczyny	L10 Inne naturalne katastrofy	Wiatrołomy, które wystąpiły w 2012 roku w zachodniej części Góry Stołowej, na znacznej powierzchni spowodowały miejscowe naruszenie zwarcia poziomego drzewostanu.
		Potencjalne	
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zagrożeniem są wszystkie działania ograniczające proces powstawania martwego drewna.
		C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Powiększenie obszaru górniczego na Górze Stołowej może negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych, poprzez zmniejszenie ich powierzchni oraz zmiany ich stanu wskutek ewentualnej wycinki i prac górniczych.
		D02.09 Inne formy przesyłania energii	Budowa gazociągu na terenie gminy Olkusz w granicach obszaru Natura 2000 może negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych, poprzez zmniejszenie ich powierzchni oraz zmiany ich stanu wskutek ewentualnej wycinki.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie, dewastacja, w przypadku rozprzyszczenia ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie	Ewentualne powiększenie terenu narciarskiego na Górze Stołowej może negatywnie wpłynąć na stan siedlisk przyrodniczych, głównie w wyniku przekształcenia terenu, zwiększenia presji turystycznej, zaśmiecania, wydeptywania.
		H04 Zanieczyszczenie powietrza	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego związane z niedalekim sąsiedztwem Górnośląskiego Obszaru Przemysłowego może mieć negatywny wpływ na stopień wykształcenia, różnorodność gatunkową oraz kondycję szaty roślinnej poszczególnych siedlisk przyrodniczych w całym obszarze Natura 2000.
		L10 Inne naturalne katastrofy	Ewentualne wystąpienie wiatrołomów na większej powierzchni może naruszyć zwarcie poziome drzewostanu oraz pionową i przestrzenną strukturę płatów siedlisk.
B07. Inne rodzaje praktyk leśnych	Niszczenie roślinności runa (w szczególności storczyków) w wyniku prowadzenia prac gospodarczych w sezonie wegetacyjnym.		

3.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	Istniejące	
		X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
		Potencjalne	
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Prace gospodarcze, w wyniku których może dojść do nadmiernego zacielenia, lub prześwietlenia.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie, dewastacja, w przypadku rozpraszania ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie	Ewentualne powiększenie terenu narciarskiego na Górze Stołowej może negatywnie wpłynąć na stan siedlisk przyrodniczych, głównie w wyniku przekształcenia terenu, zwiększenia presji turystycznej, zaśmiecania, wydeptywania.
		H04 Zanieczyszczenie powietrza	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego związane z niedalekim sąsiedztwem Górnośląskiego Obszaru Przemysłowego może mieć negatywny wpływ na stopień wykształcenia, różnorodność gatunkową oraz kondycję szaty roślinnej poszczególnych siedlisk przyrodniczych w całym obszarze Natura 2000.
		F04 Pozyskiwanie/ usuwanie roślin łądowych	Wykopywanie i usuwanie storczyków.
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Istniejące	
		X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
		Potencjalne	
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zagrożeniem mogą być wszystkie działania ograniczające proces powstawania martwego drewna.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie, dewastacja, w przypadku rozpraszania ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		H04 Zanieczyszczenie powietrza	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego związane z niedalekim sąsiedztwem Górnośląskiego Obszaru Przemysłowego może mieć negatywny wpływ na stopień wykształcenia, różnorodność gatunkową oraz kondycję szaty roślinnej poszczególnych siedlisk przyrodniczych w całym obszarze Natura 2000.
		L10 Inne naturalne katastrofy	Ewentualne wystąpienie wiatrołomów na większej powierzchni może naruszyć zwarcie poziome drzewostanu oraz pionową i przestrzenną strukturę płatów siedliska.
5.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	Istniejące	
		G01.04 Turystyka górska, wspinaczka, speleologia	Uprawianie wspinaczki na obszarze występowania siedliska oraz zaśmiecanie powierzchni siedliska wpływa negatywnie na występowanie gatunków dla niego charakterystycznych i ogranicza powierzchnię skał pokrytych przez siedlisko.

		G05.04 Wandalizm	Graffiti, malowanie farbami ścian skalnych, rozpalanie ognisk na formach skalnych powodując niszczenie przedmiotu ochrony
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Sukcesja drzew i krzewów oraz dominacja gatunków roślin zielnych innych niż charakterystyczne dla siedliska utrudnia lub wręcz uniemożliwia rozwój gatunków charakterystycznych, powodując zmniejszanie areалу siedliska.
		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Duże ilości suchych liści i gałęzi zalegających na powierzchni skał mogą ograniczyć rozwój roślin charakterystycznych dla siedliska.
		Potencjalne	
		B02.02 Wycinka drzew	Zmiany siedliskowe spowodowane odsłonięciem siedliska na skutek wycinki drzew.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie, dewastacja itp. w przypadku rozpraszania ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie	Ewentualne powiększenie terenu narciarskiego na Górze Stołowej może negatywnie wpłynąć na stan siedlisk podlegających ochronie poprzez ich zniszczenie, głównie w wyniku przekształcenia terenu, zwiększenia presji turystycznej, zaśmiecania, wydeptywania.
6.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Istniejące	
		X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
		Potencjalne	
		B02.03 Usuwanie podszytu B02.04 Usuwanie martwych i zamierających drzew B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew	Prowadzenie w drzewostanie prac gospodarczych związanych z usuwaniem drzew z najbliższego sąsiedztwa otworów jaskini na Januszkowej Górze, prowadzące do zmiany otoczenia otworów jaskini i zwiększenia jej dostępności. Prace w drzewostanie z użyciem ciężkiego sprzętu mogą spowodować negatywne zmiany w obrębie wejścia do jaskini, obsunięcia ziemi i zmniejszenia kubatury jaskini.
		G01.04 Turystyka górska, wspinaczka, speleologia.	Penetracja jaskiń w okresie hibernacji nietoperzy czy nieprzemyślane prowadzona działalność eksploracyjna może prowadzić do pogorszenia stanu jaskiń i pogorszenia warunków hibernacji nietoperzy
		G05.04 Wandalizm	Rozpalanie ognisk w pobliżu otworów jaskiń oraz w ich wnętrzu, prowadzące do mechanicznego zniszczenia skał, zaśmiecania, celowego wybudzania nietoperzy w okresie hibernacji.
		L05 Zapadanie się terenu, osuwisko	Jaskinie ostoi są obiektami, w których może dochodzić do samoistnych zawałów, obsunięć ziemi i skał, zamknięcia dostępu do niektórych partii. Zmiany te mogą prowadzić do ograniczenia kubatury oraz zmian mikroklimatu jaskiń.
7.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Istniejące	
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
		Potencjalne	
		B02.03 Usuwanie podszytu B02.04 Usuwanie martwych i zamierających drzew	Usuwanie drzew z najbliższego sąsiedztwa otworów jaskiń będących miejscem hibernacji nietoperzy, zmiany otoczenia otworów jaskiń mogą utrudnić dołot do obiektu i zakłócać przebieg rojenia nietoperzy. Prace w drzewostanie z użyciem ciężkiego sprzętu

	B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew	mogą spowodować negatywne zmiany w obrębie wejścia do jaskiń, obsunięcia ziemi i zmniejszenie kubatury jaskiń.
	G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia.	Penetracja jaskiń w okresie hibernacji nietoperzy czy nieprzemyślane prowadzona działalność eksploracyjna może prowadzić do zbyt częstych wybudzeń nietoperzy ze stanu hibernacji lub pogorszenia warunków hibernacji, a w efekcie do śmierci zwierząt.
	G05.04 Wandalizm	Celowe wybudzanie nietoperzy w okresie hibernacji, zabijanie nietoperzy, rozpalanie ognisk w pobliżu otworów jaskiń oraz w ich wnętrzu.
	L05 Zapadanie się terenu, osuwisko	Jaskinie ostoi są obiektami, w których może dochodzić do samoistnych zawałów, obsunięć ziemi i skał, zamknięcia dostępu do niektórych partii. Zmiany te mogą prowadzić do ograniczenia kubatury schronienia dla nietoperzy oraz niekorzystnych zmian mikroklimatu jaskiń.
	L10 Inne naturalne katastrofy	Istotne, wielkopowierzchniowe wylesienia lub negatywne zmiany w strukturze drzewostanów w obrębie ostoi mogą ograniczyć areał optymalnych żerowisk.

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie

Zastępca
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Załącznik Nr 4
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 27 maja 2015 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	6210 Murawy kserotermiczne	Skorygowanie Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 w zakresie usunięcia siedliska z listy przedmiotów ochrony.
2.	9110 Kwaśne buczyny	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 w zakresie zmniejszenia udziału sosny na możliwie największym poziomie w ramach planowanych zabiegów gospodarczych oraz zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie stanu zachowania U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).
3.	9130 Żyzne buczyny	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 w zakresie zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie stanu zachowania U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska jednak w okresie dłuższym niż 10 lat). Zachowanie płatów z jaworem oraz jęczynikiem zwyczajnym.
4.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez poprawę warunków świetlnych runa (ocena obniżona ze względu na bardzo małą liczbę gatunków charakterystycznych) oraz w zakresie zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie stanu zachowania U2 z jednoczesnym dążeniem do stanu U1, poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez zmniejszenie udziału sosny na możliwie największym poziomie w ramach planowanych zabiegów gospodarczych z jednoczesnym preferowaniem gatunków grądowych oraz zwiększenie ilości martwego drewna. Utrzymanie stanu zachowania U2 z jednoczesnym dążeniem do stanu U1, poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).
6.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze. Poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez poprawę warunków świetlnych i ograniczenie konkurencji ze strony krzewów w płatach o pogorszonych ocenach wskaźników. Utrzymanie stanu zachowania siedliska w płatach z oceną FV.
7.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Rozpoznanie stanu ochrony siedliska jaskiń stanowiących również hibernakulum nietoperzy. Zweryfikowanie zagrożeń, ustalenie celów działań ochronnych oraz działań ochronnych na okres 10 lat.
8.	1324 Nocek duży	Utrzymanie schronień zimowych w jaskiniach (ich kubatury i

	<i>Myotis myotis</i>	warunków mikroklimatycznych) w stanie zapewniającym optymalne warunki do hibernacji nietoperzy. Utrzymanie zadrzewień bezpośrednio sąsiadujących z jaskinią w odległości 50m od otworu jaskini w stanie pozwalającym na swobodny dolot i niezakłócony przebieg rojenia. Utrzymanie obecnego areału i zwarcia poziomego terenów leśnych w obszarze.
--	----------------------	--

Wyjaśnienia:

* - FV (stan właściwy), U1 (stan niezadawalający), U2 (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (Rozporządzenie Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 /Dz.U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm./).

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie

Zastępca
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Załącznik Nr 5
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 27 maja 2015 r.

Działania ochronne i działania monitoringowe ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
9110 Kwaśne buczyny	<p>1. Przebudowa drzewostanu w płatach siedliska 9110 Usunięcie nadmiaru sosny z drzewostanu do udziału zgodnego z siedliskiem (sukcesywne usuwanie sosny na możliwie największym poziomie w ramach planowanych zabiegów gospodarczych). W przypadku niewystąpienia naturalnego odnowienia, w miarę potrzeby wykonanie nasadzeń buka dla uzupełnienia luk w drzewostanie. W oddziałach 61g i 61f należy utrzymać sosnę w drzewostanie, dla zachowania buforu drzewostanu sosnowego wokół szpitala pulmonologicznego położonego w sąsiedztwie obszaru Natura 2000. Działanie należy wykonać w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty siedliska w wydzieleniach 11a, 66c, 102g, 112a, 112c oznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
	<p>2. Zwiększenie ilości martwego drewna w siedlisku 9110. Prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna wielkogabarytowego w wyniku wydzielania się dzięki zachodzącym naturalnym procesom przyrodniczym, stopniowo do ilości średnio 10-20 m³/ha. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty siedliska zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia z wyłączeniem płatów wskazanych w rezerwacie przyrody „Pazurek”	Nadleśnictwo Olkusz
	<p>3. Utrzymanie integralności terenów leśnych Utrzymanie integralności terenów leśnych poprzez kontrolowanie rozwoju zabudowy, terenów przemysłowych oraz inwestycji liniowych. Wszelkie nowe inwestycje realizowane na terenach leśnych obszaru wpływające na integralność terenów leśnych i ich powierzchnię powinny podlegać procedurze oceny oddziaływania. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty siedliska zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Jednostki samorządu terytorialnego, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

9130 Żyzne buczyny	<p>4. Gospodarka leśna w siedlisku 9130 Wykonywanie zabiegów w ramach bieżącej gospodarki leśnej tylko, w okresie od 1 września do końca lutego ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna wielkogabarytowego stopniowo do ilości średnio 10-20 m³/ha, w wyniku wydzielania się dzięki zachodzącym naturalnym procesom przyrodniczym. Uwzględnienie w gospodarowaniu potrzeby ochrony obiektów wrażliwych na zmiany siedliskowe i wpływ prac gospodarczych w drzewostanie: poprzez utworzenie buforów ochronnych o szerokości równej wysokości drzewostanu i wyłączenie ich z użytkowania wokół skał ze stanowiskami siedliska 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i> oraz wokół otworów jaskiń. Ograniczone działania prowadzić również w strefie buforowej o szerokości równej wysokości drzewostanu wokół płatów z jaworem w pododdziałach 50m, 50l. W obrębie tej strefy preferowanie w zabiegach jawora. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty siedliska zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia z wyłączeniem płatów wskazanych w rezerwacie przyrody „Pazurek”	Nadleśnictwo Olkusz
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	<p>5. Przerzedzenie drzewostanu Miejscowe przerzedzenie drzewostanu w celu poprawy warunków świetlnych runa, sprzyjających rozwojowi charakterystycznych dla siedliska gatunków, w szczególności storczyków. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>6. Zwiększenie ilości martwego drewna w siedlisku 9150 Prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna wielkogabarytowego stopniowo do ilości średnio 10-20 m³/ha, w wyniku wydzielania się dzięki zachodzącym naturalnym procesom przyrodniczym Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Stanowiska określone na podstawie inwentaryzacji w ramach działania nr 20	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<p>7. Przebudowa drzewostanu w płatach siedliska 9170 Sukcesywne usuwanie gatunków iglastych na możliwie największym poziomie w ramach planowanych zabiegów gospodarczych. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>8. Zwiększenie ilości martwego drewna w siedlisku 9170 Prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna wielkogabarytowego gatunków liściastych w wyniku wydzielania się dzięki naturalnym procesom przyrodniczym z sukcesywnym usuwaniem posuszu iglastego.</p>	Płaty, w których występuje nadmiar sosny, w szczególności w wydzieleniach 11a, 12a oznaczonych na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)

	Wykonanie ewentualnych zabiegów w rezerwacie przyrody „Pazurek” będzie wymagało sporządzenia planu zadań dla rezerwatu przyrody. Działanie do wykonania w całym, okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	9. Usunięcie nadmiaru krzewów oraz martwej materii organicznej Usunięcie nadmiaru zakrzewień oraz zalegającej martwej materii organicznej na poszczególnych stanowiskach. Ewentualny plan wycinki krzewów i usunięcia zalegającej biomasy należy opracować po ekspertyzie specjalisty fitosocjologa i botanika. Plan ten uwzględni mikrosiedliska i cele ochrony rezerwatu przyrody „Pazurek”. Wykonanie ewentualnych zabiegów wynikających z ekspertyzy w rezerwacie przyrody „Pazurek” będzie wymagało sporządzenia planu zadań dla rezerwatu przyrody. Działanie należy wykonać w okresie do 5 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty, w których występuje nadmiar zakrzewień w wydzieleniach 12a, 66a, 108f, 12a, 49g, 112i; płaty, w których występuje nadmiar martwej materii 12a, 12a, 49g, 112i oznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem po uzgodnieniu z Nadleśnictwem Olkusz
	10. Utworzenie buforów wokół skał Wyznaczenie wokół płatów siedliska buforu ochronnego szerokości równej wysokości drzewostanu. Ograniczenie prac gospodarczych w drzewostanie wewnątrz buforu do zabiegów związanych z ochroną siedliska 8210. Uwzględnienie buforów przy wykonaniu ewentualnych zabiegów w rezerwacie przyrody „Pazurek”, co będzie wymagało sporządzenia planu zadań dla rezerwatu przyrody. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu.	Wszystkie płaty zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia oraz płaty będące wynikiem działania 9	Nadleśnictwem Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	11. Zabezpieczenie jaskini Zabezpieczenie wejścia do Jaskini Twardej stanowiącej zimowisko nietoperzy w przypadku wyraźnego wzrostu presji ze strony człowieka i spadku liczebności nietoperzy: montaż w otworze jaskini kraty uniemożliwiającej penetrację w okresie zimowym, konserwacja kraty i zamykanie na okres zimowy. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w sytuacji wyraźnego wzrostu presji ze strony człowieka i spadku liczebności nietoperzy.	Jaskinia Twarda zaznaczona w wydzieleniu 50l na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
	12. Utrzymanie otoczenia jaskiń Pozostawienie bez zabiegów gospodarczych terenu wokół otworu jaskini w promieniu równym wysokości drzewostanu - 25 m, z jednoczesną możliwością przesunięcia ewentualnych kłód zmniejszających drożność otworu jaskini. Ewentualne zabiegi nie wynikające z planu urządzenia lasu należy wykonywać po uzyskaniu zgody sprawującego nadzór. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, Jaskinia Januszkowa Szczelina zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)

1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p>13. Zabezpieczenie zimowiska W ramach działania nr 11 dla siedliska 8310. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w sytuacji wyraźnego wzrostu presji ze strony człowieka i spadku liczebności nietoperzy.</p>	Jaskinia Twarda zaznaczona w wydzieleniu 50l na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
	<p>14. Utrzymanie zadrzewień w najbliższym sąsiedztwie jaskiń umożliwiających swobodny dolot i rojenie W odległości od 25 m do 50 m od otworów jaskiń utrzymanie co najmniej luźnego zwarcia koron drzew. Wycinka drzew czy krzewów powinny być poprzedzone nasadzeniami lub obsiewem młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki, tak by nie dopuścić do nadmiernego rozluźnienia zwarcia koron drzew. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, Jaskinia Januszkowa Szczelina zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz (w przypadku rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
	<p>15. Utrzymanie obecnego arealu i zwartości terenów leśnych enklaw W gospodarce leśnej należy dążyć do realizacji działań prowadzących do wytworzenia drzewostanów zgodnym z siedliskiem, zwiększenia powierzchni drzewostanów o złożonej strukturze wiekowej i przestrzennej w stosunku do obecnej powierzchni takich drzewostanów, zwiększenia udziału drzew martwych i obumierających. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Olkusz
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.</i>			
9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<p>16. Monitoring stanu ochrony siedlisk leśnych Prowadzenie monitoringu na podstawie metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Przed pierwszym monitoringiem należy wyznaczyć transekty obejmujące co najmniej 50% płatów siedlisk z uwzględnieniem wyników inwentaryzacji (działania nr 20). Kolejny monitoring musi zostać przeprowadzony w tych samych transektach. Działanie należy wykonać okresowo co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p>17. Zimowy monitoring populacji i stanu siedliska nietoperzy Corocznie w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych, w okresie od 15 stycznia do 15 lutego, zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem

8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<p>18. Monitoring stanu ochrony siedliska 8210 Monitoring siedliska należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Przed pierwszym monitoringiem należy wyznaczyć transekty obejmujące co najmniej 50% płatów siedliska z uwzględnieniem wyników inwentaryzacji występowania i stanu ochrony siedliska (działania nr 21). Kolejny monitoring musi zostać przeprowadzony w tych samych transektach. Działanie należy wykonać po 6 latach od weryfikacji występowania siedliska w obszarze (działanie nr 21).</p>	Wszystkie płaty siedliska na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia z uwzględnieniem wyników uzyskanych w ramach działania nr 21	Sprawujący nadzór nad obszarem
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<p>19. Monitoring stanu ochrony siedliska 8310 Monitoring siedliska należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Działanie należy wykonać okresowo co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, Jaskinia Januszkowa Szczelina zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
<i>Działania z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
9130 Żyzne buczyny 9110 Kwaśne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	<p>20. Inwentaryzacja botaniczna i fitosocjologiczna Działanie wspólne dla siedlisk buczyn: 9110, 9130 i 9150. Inwentaryzacja gatunków roślin objętych ochroną i charakterystycznych dla siedlisk, w celu doprecyzowania występowania płatów siedlisk w obszarze. Inwentaryzacja płatów z udziałem jawora oraz z jęczmikiem zwyczajnym <i>Phyllitis scolopendrium</i> w pododdziałach 50m, 50l, 109a. Działanie do wykonania jednorazowo w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty buczyn zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<p>21. Weryfikacja występowania i określenie stanu ochrony płatów siedliska 8210 Przeprowadzenie badań w kierunku identyfikacji wszystkich płatów siedliska w obszarze. Określenie stanu zachowania poszczególnych płatów siedliska z zastosowaniem metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Działanie do wykonania jednorazowo w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<p>22. Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku Przeprowadzenie badań w celu określenia stanu ochrony siedliska. Działanie do wykonania w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, jaskinia Januszkowa Szczelina zaznaczone w	Sprawujący nadzór nad obszarem

		wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	
6210 Murawy kserotermiczne	23. Weryfikacja Standardowego Formularza Danych Usunięcie siedliska ze Standardowego Formularza Danych, zgodnie z procedurą określoną wytycznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie wprowadzania zmian do bazy danych obszarów Natura 2000.		Sprawujący nadzór nad obszarem

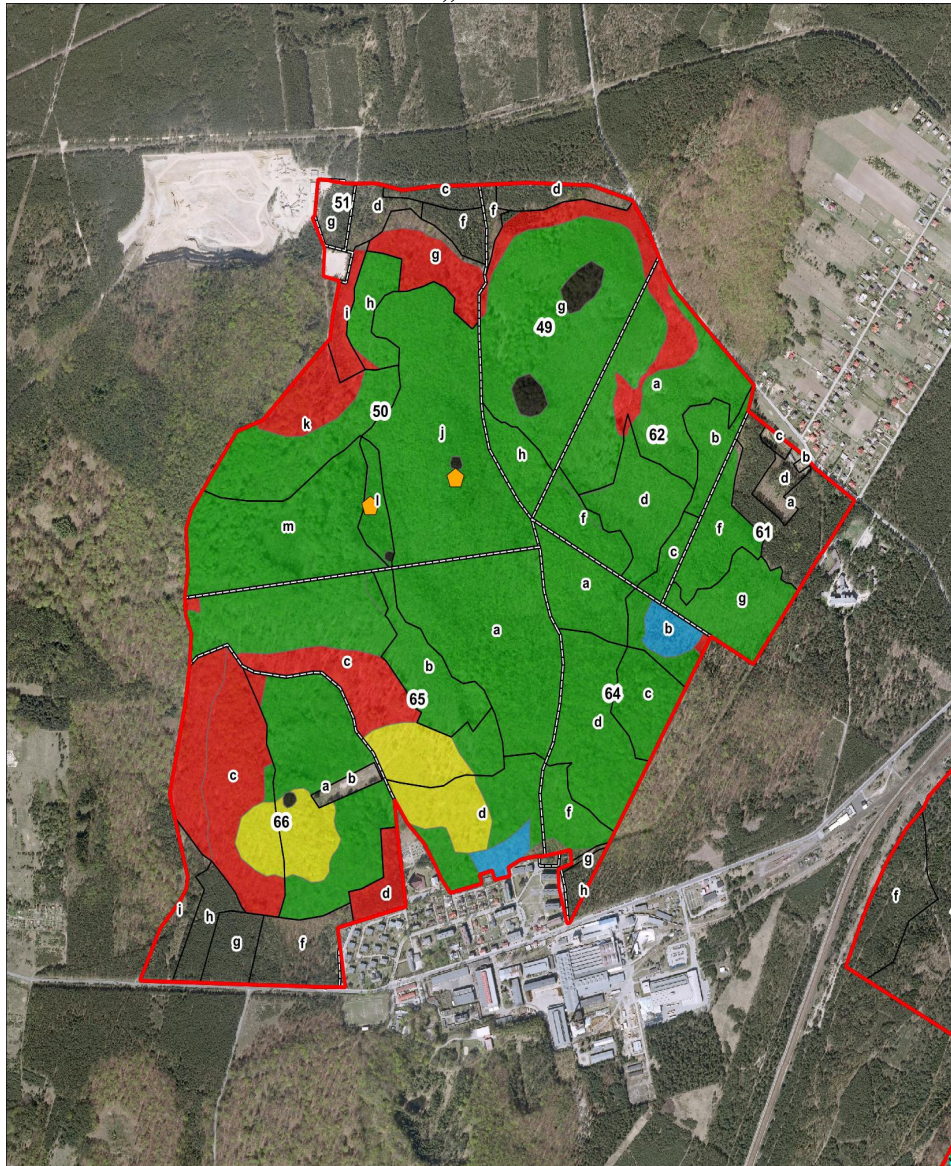
z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie

Zastępca
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
Bożena Kotońska

Załącznik Nr 6
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 27 maja 2015 r.

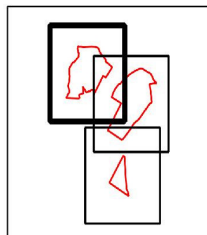
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych

Enklawa „Stołowa Góra”



**Obszar Natura 2000
Jaroszwiec
PLH120006**

**Występowanie siedlisk
Arkusz 1/3**



Legenda

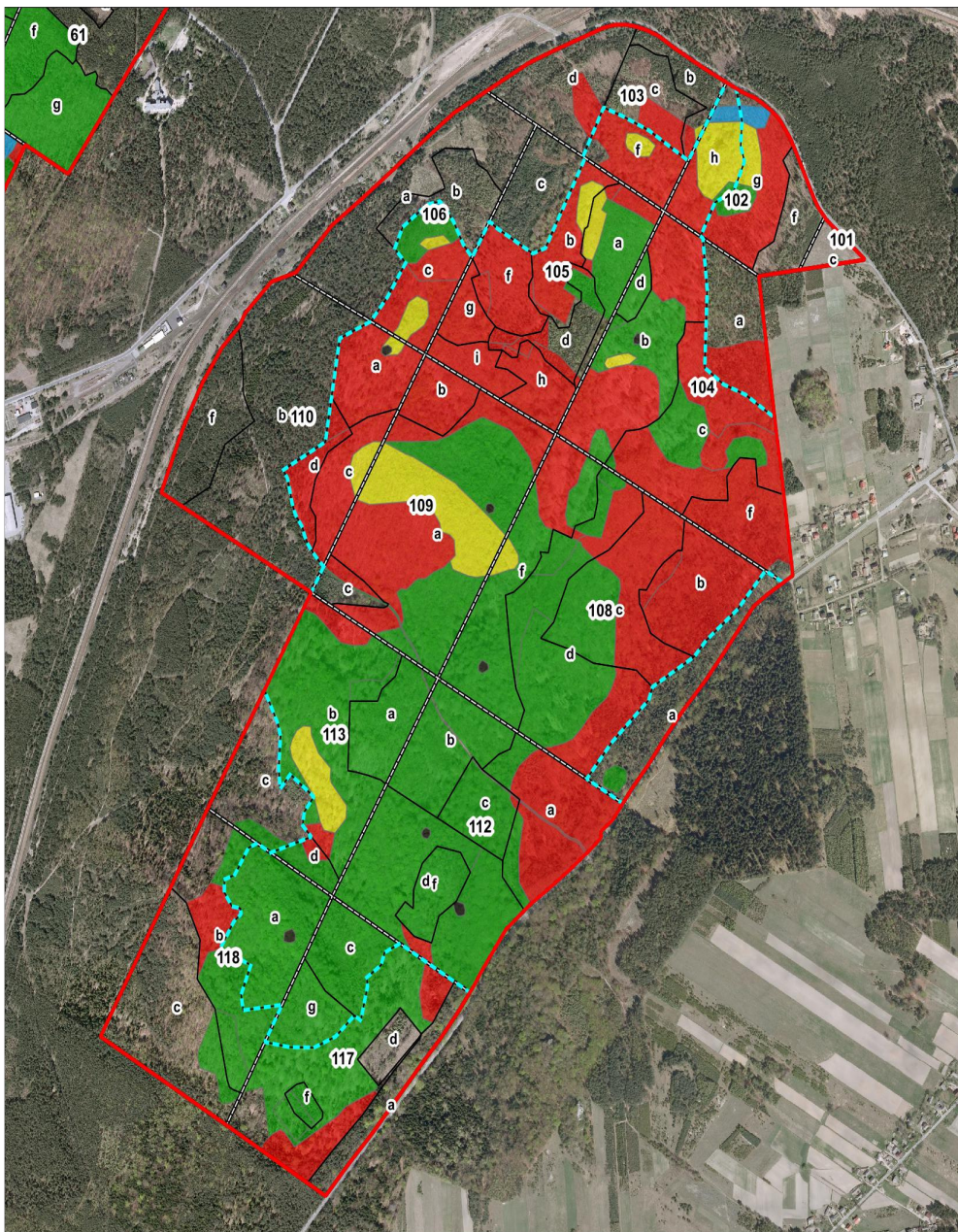
- Granice obszarów chronionych
- Obszar Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006
- Rezerwat przyrody Pazurek
- Siedliska przyrodnicze
- 8210 - Wapienne ściany skalne
- 9110 - Kwaśne buczyny
- 9130 - Żyzne buczyny
- 9150 - Ciepłolubne buczyny storczykowe
- 9170 - Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne
- ⬠ 8310 - Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania

12 numeracja oddziału leśnego *

b numeracja wydzielenia leśnego *

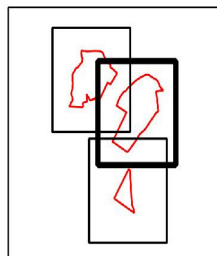
* według planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Olkusz na lata 2012-2021

Enklawa „Pazurek”



**Obszar Natura 2000
Jaroszwiec
PLH120006**

**Występowanie siedlisk
Arkusz 2/3**



Legenda

Granice obszarów chronionych

Obszar Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006

Rezerwat przyrody Pazurek

Siedliska przyrodnicze

8210 - Wapienne ściany skalne

9110 - Kwaśne buczyny

9130 - Żyzne buczyny

9150 - Ciepłolubne buczyny storczykowe

9170 - Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne

8310 - Jaskinie niedostępne do zwiedzania

12 numeracja oddziału leśnego *

b numeracja wydzielenia leśnego *

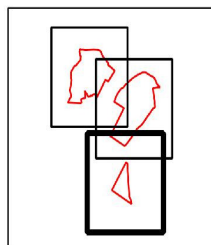
* według planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Olkusz na lata 2012-2021

Enklawa „Januszkowa Góra”



Obszar Natura 2000
Jaroszowiec
PLH120006

Występowanie siedlisk
Arkusz 3/3



250 0 250 m

Legenda

Granice obszarów chronionych

Obszar Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006

Rezerwat przyrody Pazurek

Siedliska przyrodnicze

8210 - Wapienne ściany skalne

9110 - Kwaśne buczyny

9130 - Żyzne buczyny

9150 - Ciepłolubne buczyny storczykowe

9170 - Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne

8310 - Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania

12 numeracja oddziału leśnego *

b numeracja wydzielenia leśnego *

* według planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Olkusz na lata 2012-2021

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie

Zastępca
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
Bożena Kotońska